

## ¿VENDRAN AÑOS SECOS?

No podemos asegurar que vendrán años secos, pero veamos lo que nos cuenta la historia, «maestra de la vida».

Para ello, se puede sumar cada año hidráulico (1 de octubre a 30 de septiembre) las cantidades de precipitación atmosférica registradas en varias estaciones distribuidas por España peninsular (La Coruña, San Sebastián, Huesca, Valladolid, Soria, Badajoz, Madrid, Barcelona, Tortosa, Valencia, Alicante, Murcia, Sevilla y San Fernando), para obtener una serie de «índices» representativos del carácter pluviométrico de cada año. Hecho esto desde 1881-82 a 1964-65, resultan 85 índices cuya variabilidad está representada en el adjunto gráfico.

Destácanse en él—por medio de zonas sombreadas—grupos de años en los cuales los valores absolutos de esos índices pluviométricos son parecidos; o en los que la variabilidad de unos años a otros dentro del grupo es o pequeña o muy grande.

Sin embargo, esos grupos se pueden reunir en tres grandes secciones, cuyas características son las siguientes:

Sección primera.—Los años finales del siglo XIX. *Bastante húmedos* y de oscilaciones alternadas amplias.

Sección segunda.—El tercio del siglo actual. *Seco* y de oscilaciones pequeñas.

Sección tercera.—El segundo tercio del siglo actual. *Muy húmedo*, en general, y de enorme variabilidad.

Hasta aquí la «historia pluviométrica» que podemos reducir a números. En vista de ella, ¿cómo serán en España peninsular los años del último tercio del presente siglo? Teme-

rosísimo es lanzarse a predecir en este asunto. Sin embargo, podemos hacer una conjetura basada en estos razonamientos:

1.<sup>o</sup>) Según la periodicidad señalada en el siglo pasado por el meteorólogo austriaco Brückner, los períodos de unos treinta y tres años—aproximadamente—alternan entre secos y húmedos. Luego, tras el tercio de siglo muy húmedo que acabamos de pasar, corresponde otro seco.

2.<sup>o</sup>) El tercio humidísimo que acabamos de pasar parece haber coincidido con unos años de variabilidad grandísima en las manchas solares (véase la curva superior del gráfico adjunto). Y como ahora se ha «serenado» esa agitación solar, parece deducirse que vendrán años de precipitaciones más iguales.

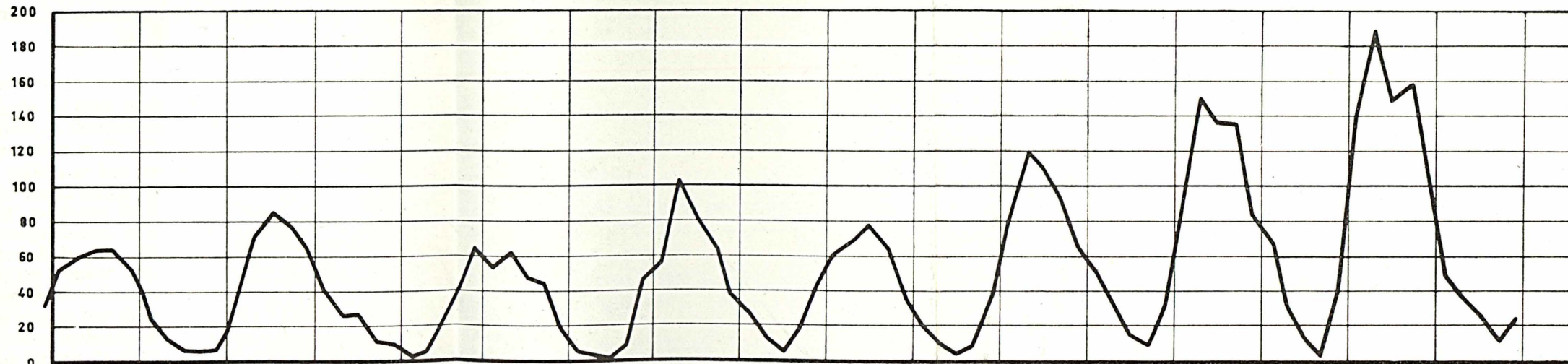
3.<sup>o</sup>) No ha ocurrido en los ochenta y cinco años aquí examinados (ni en los anteriores a 1881) el que se hayan presentado grupos de cinco, como el de 1958-59 a 1962-63, que hayan presentado máximos pluviométricos seguidos. Esta anomalía no es de esperar que se repita, a no ser que hubiera un cambio de clima, cosa muy improbable.

En conclusión: PUEDE OCURRIR QUE EL PROXIMO TERCIO DEL PRESENTE SIGLO SEA SECO EN SU CONJUNTO, SIN QUE ESO EXCLUYA LA APARICION DE ALGUNOS AÑOS HUMEDISIMOS.

JOSE MARIA LORENTE

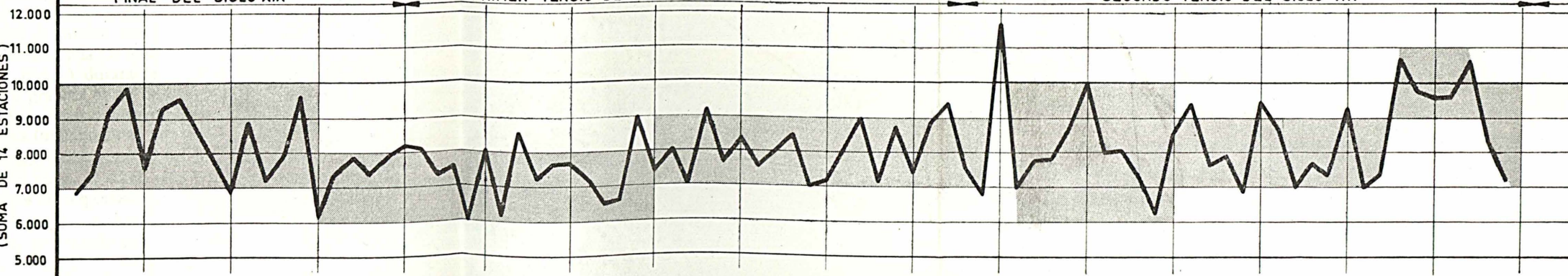
# MANCHAS SOLARES

NUMEROS RELATIVOS DE WOLFE-WOLF



# LLUVIA

LITROS POR M<sup>2</sup>  
(SUMA DE 14 ESTACIONES)



1880-81 1885-86 1890-91 1895-96 1900-01 1905-06 1910-11 1915-16 1920-21 1925-26 1930-31 1935-36 1940-41 1945-46 1950-51 1955-56 1960-61 1965-66

AÑOS HIDRAULICOS (1 Octubre a 30 Septiembre)

VARIABILIDAD DE LAS PRECIPITACIONES ATMOSFERICAS SOBRE ESPAÑA PENINSULAR